





技术说明书

SRi PRO 系列重力式喷枪,用于现场修理和小型区域



目录

标题	页码
EC 符合性声明书	3
产品件号	3
操作描述	3
工具箱清单	4
构造特点	4
构造材料	4
规格与技术数据	4
安全警告	5
部件清单	6
部件分解图	7
安装、操作、预防性维护和清洁	8
部件更换/维护	9
A. 空气阀保养	9
B. 更换空气阀	10
C. 针封套件、涂料供应插体、喷漆阀组件	11
D. 喷头密封件	12
E. 表1一气帽, 表2一液体喷嘴和枪针	13
排除操作中可能发生的故障	14
配件	16
担保	16

EC 符合性声明书

我方,英国 ITW Finishing 公司,地址: Ringwood Rd, Bournemouth, Dorset, BH11 9LH, UK, 作为 **SRi-PRO** 喷枪的制造商,基于独立承担责任的原则,在此声明,本文件所述的设备符合下列标准或其它标准化文件:

BS EN 292-1 PARTS 第 1、2 部分: 1991, BS EN 1953:1999; 因此,符合有关机械安全指令的《欧洲理事会 98/37/EC 指令》保护条款,和;

EN 13463-1:2001, 关于用于保护等级为 II 2 G X 的潜在爆炸性环境中的设备和保护体系的《欧洲理事会 94/9/EC 指令》。

本产品同时符合 EPA 准则 PG6/34 的要求。如有需要,可提供传递效率证书。

副总裁: B. Holt

2008年12月1日

ITW Finishing Systems and Products保留修改设备规格的权利,无需事先通知。

产品件号

SRi PRO的定购码是:

SRiPRO-TS1-10, 其中;

TS1 = TS1 气罩,另有 HS1 和 RS1 (圆形喷枪)

10 = 10 喷嘴, 另有08、12 或 14

操作描述

SRi PRO 喷枪是使用高容量低压(HVLP)技术或符合 EPA 准则的 Trans-Tech®技术设计的一款专业高品质喷枪。HVLP 技术减少了过度喷漆,将气帽压力限制在 0.7 巴(10 psi)。Trans-Tech®符合 EPA 准则,其传递效率在 65%以上。

重要:这些喷枪适宜使用水性和溶剂性涂料。这些喷枪不适宜使用高腐蚀性和/或磨蚀性材料,如使用这些材料,则需要增加清洗和/或更换部件的次数。如果对某一特定材料的适用性存在疑虑,请咨询 DeVilbiss销售商或直接垂询DeVilbiss。

注意:本喷枪不得使用卤代烃溶剂、三氯乙烷等清洁剂或二氯甲烷。这些溶剂能够与喷枪和气帽中的铝制部件发生反应。这些化学反应很剧烈,可能造成设备爆炸。

	工具箱清单(所有型号)			
1	SRi重力式喷枪	1	扳手 (6mm六角和10mm A/F)	
1	SRi重力供应漆壶	1	Torx/一字螺丝刀	
1		小型清洁刷		
1 一套四款颜色标识环 1 大型清洁刷		大型清洁刷		
1	漏斗	1	维修说明CD	

	构造特点			
1	气帽 (镀镍黄铜保证长期耐久性)	10	风机风量调节 (环绕喷嘴无级调节风量)	
2	气帽扣环 (使空气帽易旋转)	11	液量调节(无级调节液量)	
3	液体喷嘴 (理想自动喷涂表面)	12	可互换的颜色标识系统 (提供4色环)	
4	枪针(凹槽放置,易拆卸)	13	作阳极化处理的铝铸造枪身 (符合人体工学、美观、耐用、容易清洁)	
5	液体入口 ((7/16" – 14 UNC 螺纹)– 兼容 DeVilbiss SRi 壶系统	14	125cc乙缩醛壶(易清洁,防静电)	
6	进气口 (通用螺纹, 兼容 G 1/4 和 1/4 NPS)	15	壶盖有专用流液通道 (防止漏滴)	
7	自我调节针 (无故障运行)	16	空气阀(设计为低压力、低压力降)	
8	扳机 (符合人体工学, 手感好)	17	枪体可抗水溶性和溶剂性	
9	扳机螺栓和 螺丝 (易于更换)			

构造材料		
枪体	作阳极电镀化的铝	
气帽	镀镍黄铜	
喷嘴、枪针、涂料入口、扳机螺栓	不锈钢	
弹簧、夹子、螺丝钉	不锈钢	
密封、垫圈	耐溶解	
扳机	镀铬钢	
空气进气、阀体衬套、喷漆阀体、空气阀螺母、气帽扣环、旋 钮	镀铬黄酮	
空气阀组件	不锈钢、HPDE	

规格与技术数据		
空气接口 通用 1/4" BSP和1/4" NPS 插入式配件		
最大静态空气进气压力	P1 = 12 □(175 psi)	
HVLP (HS1) 和 Trans-Tech® (TS1 以及 RS1)式的触发喷枪 扳机的空气进气压力	2.0 巴(29 psi)	
涂料供应接口	7/16" – 14 UNC	
工作温度	0 至 40°C (32 至 104°F)	
枪体重 (仅枪身) (带壶)	425 g 485 g	

★ 安全警告

防火防爆



溶剂和涂料在喷涂时可能非常易燃。使用本设备前,请务必参照涂料供应商的说明和 COSHH 的规定。



使用者必须在通风、防火、操作和厂房清洁等方面遵守当地和国家的所有操作守则和保险公司的要求。



根据说明,本设备不适宜使用卤代烃。



下列几种情况可能产生静电:液体和/或空气流经管道、喷漆过程、用布清洁非导电性部件。为防止静电着火,喷枪和所使用的其它金属设备必须保持接地。要使用导电性空气/液体输送软管,这一点非常重要。



个人防护设备



有毒蒸气——进行喷涂作业时,特定物质可能有毒,刺激身体或危害健康。喷涂前务必阅 读所有标签和安全数据表,并听从对该物质的任何建议。如有疑问,请咨询材料供应商。



我们建议任何时候都要使用呼吸防护设备。设备的种类应视喷涂材料的特性而定。



使用或清洁喷枪时务必戴好护眼用具。



使用或清洁设备时必须戴好手套。

培训——作业人员应得到充分的喷涂设备安全使用培训。

使用错误

不要将喷枪对准身体任何部位。

不要超过设备的最大推荐安全工作压力。

安装使用非推荐或非原装的部件可能产生危险。

清洁或维护前,必须先隔离和释放设备内的压力。

本产品应使用喷枪清洗机清洗,清洗完毕后应立即移出并晾干。长时间接触清洗液可能会损害本产品。



噪声水平

喷枪 A 声级的噪声可能超过 85 dB (A),取决于所使用的结构。如有要求,可提供实际噪声水平的详细信息。我们建议,进行喷涂作业时佩戴护耳用具。

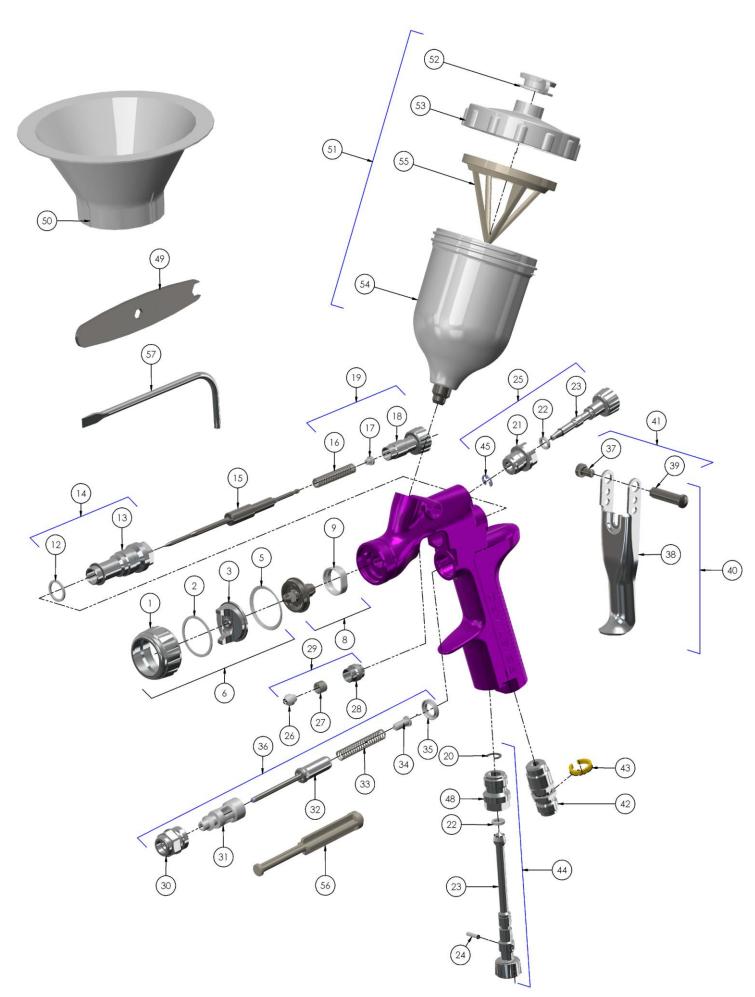
操作

使用高压的喷涂设备可能承受反冲力。在某些情况下,这些反冲力可能会对作业人员造成重复施紧伤害。

部件清单

参考编号	品名	部件编号	数量
1	气帽扣环	-	1
2	滑环	-	1
3	气帽	-	1
5	扣环密封	-	
6	气帽和扣环	见第 13 页表 1	1
8	液体喷嘴	见第 13 页表 2	1
9	分离器	SRiPRO-2-K5	
*12	阀体衬套 密封件	-	1
13	阀体衬套	-	1
14	阀体衬套和密封件	SN-6-K	1
15	液体枪针	见第 13 页表 2	1
*16	枪针弹簧		1
*17	枪针弹簧垫		1
18	液体调节旋钮	-	1
19	液体调节旋钮、弹簧和垫 套	PRO-3-K	1
*20	固定夹	-	1
21	喷漆阀阀体		1
*22	喷漆阀密封件	-	2
23	喷漆阀调节旋钮	-	1
*24	喷漆阀阀钉	-	1
25	喷漆阀组件	SRiPRO-401- K	1
*26	针封套件	-	1
*27	弹簧套件		1
28	螺母套件	-	1
29	密封圈、弹簧和螺母工具 包	SN-404-K	1
30	空气阀体		1
31	气阀盖座		1

参考编号	品名	部件编号	数量
32	空气阀阀芯	-	1
33	空气阀门弹簧	-	1
34	空气阀门弹簧垫	-	1
35	空气阀密封件	SN-34-K5	1
36	空气阀组件	SN-402-K	1
*37	扳机螺栓螺母 (T20 TORX)	-	1
38	扳机	-	1
*39	扳机螺栓	-	1
40	扳机、螺栓和螺杆 套件	SN-42-K	1
41	螺栓和螺杆套件	SPN-405-K5	1
42	空气进气口	SN-40-K	1
43	颜色标识套件(4色)	SN-26-K4	1
44	气流阀	PRO-404-K	1
45	弹性挡圈		1
49	扳手套件(2件装)	SRi-50-K2	1
50	漏斗套件(12 件 装)	SRi-51-K12	1
51	重力壶套装	SRi-510	1
52	检漏盖(5件装)	GFC-2-K5	1
53	重力壶盖	SRI-414-K2	1
54	重力壶	-	1
55	过滤器	SRi-42-K5	1
56	空气阀维修工具	-	1
57	Torx 起子	SPN-8-K2	1
	维修零	件	
	理包(包含标记*的)	PRO-415	-1
	密封件和螺栓套装,五件套 (第 20、22 和 24 项) GTi-428-K5		
配件见第 13 页			



安装

对于最高传递效率,不要使用超出所需的压力雾化所使用的材料。**注意:使用HS1时,HVLP的设定不要超过2巴的进气压力。**

1. 用导电性软管将喷枪连接到清洁、湿润、无油的气源上。

注意

在喷枪手柄上安装一个气压计。扣紧喷枪扳机, 将调节气压调整到2.0巴。不要使用超过所需的压力雾化所使用的材料。过高的压力将会造成过度 喷涂,降低传递效率。

注意

如果喷枪进气口需使用气流调节阀,则使用DGI-501-bar数字压力测量仪。有些替代调节阀会大幅降低气压,对喷涂性能产生不利影响。DGI数字压力测量仪使气压降最小,这对HVLP喷涂而言非常重要。

2. 将重力供应漆壶接到进料口上。

注意

使用喷枪之前, 先用溶剂冲洗, 确保液道清洁。

操作

- 1. 根据制造商的说明混合涂料并过滤。
- 2. 如需要,将过滤器(55)装入杯 (54)中,或与纸质过滤器一起使用漏斗 (50)。
- 3. 将涂料倒入杯中,涂料深度不要超过5 mm。 不要装入太多。
- 4. 盖上杯盖。
- 5. 顺时针旋转液体调节旋钮(18),以防止枪针移 动。
- 6. 逆时针旋转喷漆阀调节旋钮(23),将之完全打 开。
- 7. 调节进气气压至2.0巴。
- 8. 逆时针旋转液体调节旋钮,直到第一圈螺纹露出。
- 9. 喷涂测试。 如果漆面太干,则降低进气气压,减少气流。
- 10. 如果漆面太湿,则顺时针旋转液体调节旋钮 (18),减少液体流量。 如果气雾粒太粗,则增加 进气气压。 如果太细,则降低进气气压。
- **11**. 通过顺时针旋转喷漆阀调节旋钮(23),可以减小喷束图形的尺寸。
- **12.** 将喷枪垂直对准喷涂的表面。 弯曲或倾斜都会造成喷涂不匀。
- 13. 推荐喷涂距离为75-150 mm。
- **14**. 先喷涂边缘部分。 每一行至少重叠覆盖**75%**。 匀 速移动喷枪。
- 15. 喷枪停止使用时, 务必关掉供气, 释放气压。

预防性维护和清洁

清洁气帽和液体喷嘴时,使用硬毛刷刷洗外表面。如 果需要清洁气帽孔,如有可能,使用草杆或牙签。如 果使用金属丝或硬的工具,则需要特别小心以防止刮 伤气帽孔或使气帽孔起毛边,这将会造成喷束变形。 清洁液道时,将杯中的多余涂料倒出,然后用喷枪清洗溶液清洗。用湿布擦拭喷枪外表。请勿将喷枪完全 浸入任何溶剂或清洗液中,因为这会损坏喷枪的润滑 剂,缩短其使用寿命。

注意

液体喷嘴或枪针两者要同时更换。使用磨损的部件会引起液体泄漏。参看第13页,表2。同时也要更换针封套件。扭矩为8 Nm。不要旋得过紧。

警告

为防止液体喷嘴(8)或枪针(15)损坏,务必1)在安装或卸下液体喷嘴时扣紧扳机,或2)卸下液体调节旋钮(18)以解除弹簧对针轴的压力。

警告

重要一重力供应漆壶采用特殊抗静电材料做成,但仍 要避免产生静电,这很重要。 供料杯不能使用干布或 纸清洁和擦拭。 擦拭杯身可能产生静电,如果向某一 接地的物体放电,可能产生易燃的火花,导致溶剂蒸 气燃烧。 如果需要在危险区域进行手工清洁,只能使 用湿布或抗静电抹布。

空气阀说明

空气阀保养

保养空气阀的原因:

- A) 空气阀不能正常工作(也许需要清洁)。
- B) 日常维护。
- C) 漏气(建议更换,参照p10)
- 1. 用我们提供的工具(SPN-8)或TORX T20起子卸下扳 机。(见图1和2)
- 2. 用 SN-28 (14 mm) 扳手旋开空气阀。 (见图3)
- 3. 抓住阀杆取下空气阀。(见图4)
- 4. 取出带弹簧垫的弹簧。(见图5)
- 5. 不要从枪身中卸下密封件(35)。(见图6)
- 6. 不要将塑料盖座从空气阀主体上取下,以免伤害塑料 盖座。 (见图**7**)

7. 清洗

- a. 去除所有涂料积垢。 (见图8)
- b. 4个阀芯孔必须清洁。(见图9)
- c. 阀杆务必在锥形孔内自由滑移。(见图10)
- d. 阀杆务必滑动至阀盖孔并有轻微阻力。(对于密封件)
- e. 密封件必须显得干净且在孔中位置正确。(见图 6)
- f. 如果上述任一环节不能得到矫正,则更换空气阀。 (参照p10更换空气阀)
- 8. 安上弹簧,确保带有塑料垫片的一端先进入。 (见图5)
- 9. 将空气阀组件插入枪身,并小心送进弹簧,穿过后置 密封件。(见图11)
- 10. 先用手指旋上空气阀组件, 然后用SN-28 (14mm)拧紧。(见图12和3)
- 11. 安上扳机。(见图2和1)
- **12.** 如果喷枪漏气,那么空气阀可能需要更换。(参照更换空气阀)

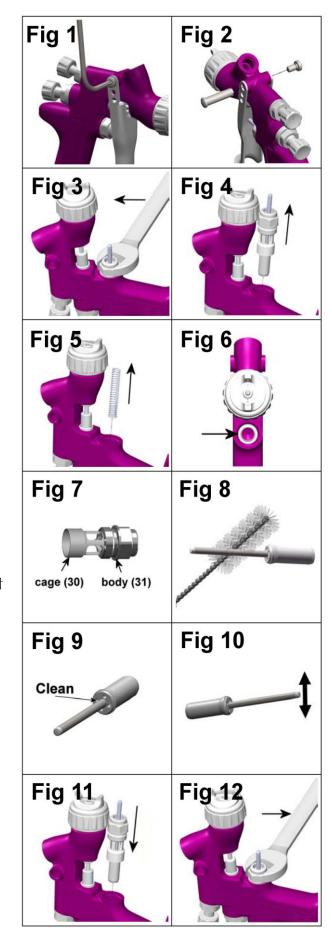


Fig 13 Fig 14 Fig 15 Fig 16 **Fig 18** Fig 17 **Fig 19** Fig 20 Fig 21 Fig 22 **Fig 23** Fig 24

更换空气阀的原因:

- A) 喷枪漏气。
- B) 空气阀不能正常工作。
- 1. 使用工具包中的SPN-8 或 TORX (T20)扳手卸下扳机。(见图13和14)
- 2. 使用 SN-28 (14 mm) 扳手旋开空气阀。 (见图15)
- 3. 抓住阀杆,取下空气阀。(见图16)
- 4. 取出带弹簧垫的弹簧。 (见图17)
- 5. 用维修工具(56)钩下密封件。(见图18和19)
- 6. 用工具包中的刷子清洁枪身的空气阀孔。
- 7. 把后置密封件置于维修工具上(56),沟槽务必与维修工具 形状符合。 (见图20)
- 8. 使用维修工具将后置的密封件稳稳地推入枪肩部上的孔内。(见图21和22)
- 9. 插入新弹簧,确保带有塑料垫片的一端先进入。 (见图 17)
- **10**. 将空气阀组件插入枪身,并小心送进弹簧,穿过后置密封件。(见图**23**)
- 11. 先用手指旋上空气阀组件, 然后用SN-28 (14 mm)拧紧。 (见图24和15)
- 12. 安上扳机。 (见图14和13)

针封套件

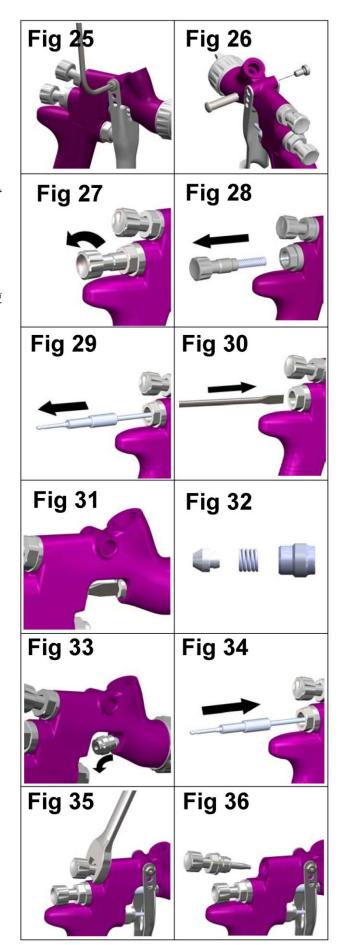
更换说明

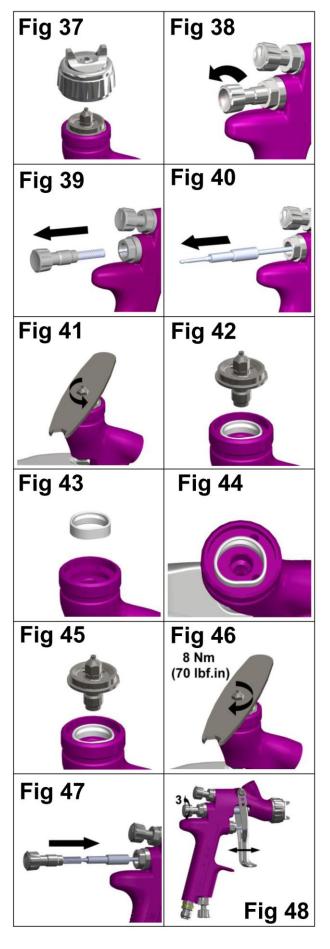
- 13. 用SPN-8 (57) 或TORX (T20)起子卸下扳机。 (见图25和26)
- **14.** 将液体调节旋钮和带衬垫的枪针弹簧从枪身上卸下。(见 图**27**和**28**)
- 15. 将枪针从枪身上卸下。 (见图29)
- 16. 用SPN-8 (57)起子或一字螺丝刀旋开并卸下螺母套件。 (见图30和31)
- 17. 如果更换部件,则去掉旧的套件和套件弹簧。 如果还要使用,则清洁套件。 同时清洁套件弹簧和螺母。 (见图 32)
- 18. 重新组装套件, (见图32)。用手将组建装入枪身(见图33), 然后旋紧。(见图30和31)
- 19. 将枪针按原样插入枪身,安在喷嘴上(见图34)。
- 20. 插入枪针弹簧、弹簧衬垫和液体调节旋钮。 (见图28和 27) 装上扳机。 (见图25和26)
- **21**. 扣紧扳机,旋入调节旋钮直到拧紧。往回旋转半圈,枪针将转动一整圈。
- 22. 扣动扳机数次,验证喷枪可正确操作。

喷漆阀组件

更换/维护

喷漆阀组件如有损坏,可以更换。 用SN-28(14mm)扳手将组件卸下(见图35和36)。 内部密封垫可以更换,在PRO喷枪修复整套零件中可以找到。





分离器密封件 更换

- 1. 卸下气帽和扣环。(见图37)
- 2. 卸下液体调节旋钮、弹簧和弹簧垫。 (见图38和39)
- 3. 将枪针从枪身上卸下。 (见图40)
- 4. 用SRi-50 (8 mm)环状扳手卸下喷嘴,卸下前夹板。 (见 图41和42)
- 5. 卸下分离器。(见图43)
- 6. 用软刷清洁喷头、喷嘴、气帽和扣环,如有必要,清洁枪 头。
- 7. 在枪头上装上一个新的分离器密封件,确保密封件上的衬垫面与枪头衬垫对齐。(见图44)
- 8. 安上液体喷嘴、气帽和扣环。将液体喷嘴扭矩定为 8Nm。 不要将液体喷嘴拧得过紧。(见图45、46和37)
- 9. 将枪针按原样插回枪身,安在喷嘴上。(见图47)
- 10. 重新组装枪针弹簧、弹簧衬垫和液体调节旋钮。 (见图 47)
- **11**. 扣紧扳机,旋入调节旋钮直到拧紧。往回旋转3圈,枪针将转动一整圈。
- 12. 扣动扳机数次,验证喷枪可正确操作。(见图48)

表1一气帽

气帽部件编号	技术	气帽上标记	推荐进气压力	空气流量
			(巴)	(L/min)
SRiPRO-100-HS1-K	HVLP	HS1	2.0	135
SRiPRO-100-TS1-K	TRANS-TECH®	TS1	2.0	100
SRiPRO-100-RS1-K	TRANS-TECH®	RS1	1.0	55

注意: 当从气帽扣环上去除气帽时,请勿从扣环上去除滑环(2)或扣环密封(5)。 否则可能致使部件损坏。 滑环及扣环密封没有可替代部件。 将部件擦拭干净后,重新装上新的或清洁的气帽。

表2一液体喷嘴范围和枪针

液体喷嘴部件编号	枪针部件编号	
SRiPRO-200-08-K	SRiPRO-300-08-10-K	
SRiPRO-200-10-K		
SRiPRO-200-12-K	00:000 000 10 11 16	
SRiPRO-200-14-K	SRiPRO-300-12-14-K	

注意: 应同时更换液体喷嘴或枪针。扭矩为8 Nm。 不要过度上紧液体喷嘴。使用专用于喷枪的SRi-50 6mm扳手,并用扭矩扳手检查使其在允许值内。

重要注意事项:SRi PRO和旧的SRi两种型号的顶部部件和气帽不可互换。任何试图将顶部部件或气帽安装于不同型号喷枪的做法都可能导致损坏部件或喷枪枪体,在此情形下,质保条款不再适用。

操作故障及排除

\$1.11 .541 1.544 1.14				
原因	维修			
角形气孔塞得过紧	清洁,用非金属的尖端刮			
喷嘴的上部或底部有异物	清洁			
螺帽和/或喷嘴底座有污垢	清洁			
角形气孔的左/右边塞得过紧	清洁,用非金属的尖端刮			
喷嘴的左/右边有污垢	清洁			
	角形气孔塞得过紧 喷嘴的上部或底部有异物 螺帽和/或喷嘴底座有污垢 角形气孔的左/右边塞得过紧			

喷束图形顶部、底部、右边和左边太重的补救方法:

1.检查气帽或喷嘴上是否有异物。通过喷涂测试确定。然后,旋转螺帽到一半时,再喷一次。如果这个故障依然存在,说明气帽上有异物。 如前所示的方法清洗气帽。 同样检查气帽中心开口处是否有涂料残垢; 用溶剂清洗除去。

喷束图形中	喷漆调节阀设置值太低。	逆时针旋转调整喷束。
间重	喷雾压力太小。	增大压力。
	涂料太稠。	稀释至合适的浓度。
喷漆裂缝图形	空气压力太大。	通过空气调节压力旋钮或喷枪把手 减小空气压力。
	液体调节旋钮拧得过紧。	逆时针旋转调整喷束。
	喷漆调节阀设置太高。	顺时针旋转调整喷束。
喷漆颤振	喷嘴/底座没有拧紧或者损坏	拧紧或更换
	漆壶喷嘴没有拧紧或者损坏	拧紧或更换
	涂料不够	添加涂料
	容器太倾斜	保持更直立
	液道堵塞	用溶剂冲洗
11	枪针螺母松脱	拧紧
	枪针螺母损坏	更换

操作故障及排除(续)				
漆壶中冒气泡	喷嘴没有拧紧	喷嘴没有拧紧,拧至8Nm		
	漆壶的盖没有盖紧	盖紧或更换		
涂料泄漏或从漆壶的盖滴落	漆壶或盖上有污垢	清洁		
	漆壶或盖破裂	更换漆壶和盖		
	涂料不足	旋紧调节钮或更换大号的喷嘴		
喷漆不足喷束图形	漆壶盖上的气孔堵塞	清洁盖子并且疏通气孔		
	气压低不足以雾化	增加气压并且使喷枪重新保持平衡。		
喷漆过多	气压太高	减小气压		
	喷枪离工作表面太远	调整合适的距离		
	气压太高	减小气压		
	喷枪离工作表面太远.	调整合适的距离		
干喷	喷枪移动太快	放慢速度		
	流体流动速度太低	拧松枪针的调整旋钮或用尺寸大点 的喷枪		
涂料从枪针螺母中泄漏	螺母磨损	更换		
	喷嘴或枪针磨损或损坏	更换喷嘴和枪针		
涂料从喷枪前面泄漏或滴落	喷嘴中有杂质	清洁.		
10471万亿次作品的 四1色纳之(阿特	枪针上有污垢或粘在针封上	清洁		
	枪针或者喷嘴尺寸不对	更换喷嘴和枪针		
涂料从漆壶底部泄漏或滴落	漆壶在喷枪上松脱	拧紧		
7八十7八八水业八人日户但柳头和召	漆壶喷嘴进口底座有污垢	清洁		
	涂料太多	顺时针旋转调节钮或换用小喷嘴和 枪针		
流淌\流挂	涂料太稀	恰当地调配涂料或在浅色涂层上使 用		
	喷枪倾斜了一定角度,或移动太慢	以正确的角度握着喷枪工作,调整 为正确的喷涂技术		

配件					
DGi 数字压力测量 仪	DGI-501-BAR		喷枪架	GFV-50-F	
扳手	SN-28-K	5	MC-1-K50	50个600 cc 的搅 拌杯	Manual Control of the
Torx 起子	SPN-8-K2		10m x 8mm (外径) 空气 橡皮软管 内径 ¼英寸 (6.4mm)	H-6065-B (BSP) H-6065-N (NPS)	
MPV 旋转接头	MPV-60-K3	333	QD装置(4件 装)	MPV-463	
清洁刷	4900-5-1-K3		多用杯(12 件 装)	SRi-479-K12	

担保

本产品由 ITW Finishing Systems and Products Limited 提供一年保修。

ITW Finishing Systems and Products

地址: Ringwood Road, Bournemouth,

BH11 9LH, UK

电话号码: (+44) 1202 571111 传真号码: (+44) 1202 581940

网址: http://www.devilbisseu.com

ITW Automotive Finishing UK 地址: Anchorbrook Industrial Estate

Lockside Aldridge, Walsall, UK.

电话号码: (+44) 1922) 423700 传真号码: (+44) 1922) 423705

网址: http://www.itweuropeanfinishing.com

ITW Oberflächentechnik GmbH

地址: Justus-von-Liebig-Straße 31

63128 Dietzenbach **DEUTSCHLAND**

电话: (060 74) 403-1 传真: (060 74) 403300

网址: http://www.devilbisseu.com

ITW Surfaces Et Finitions

地址: 163-171 avenue des Auréats B.P. 1453

26014 VALENCE CEDEX FRANCE

电话: (33) 475-75-27-00 电传电报: 345 719F DVILBIS 传真: (33) 475-75-27-99

网址: http://www.devilbisseu.com

ITW Finishing Systems and Products 是 ITW Ltd.的一个部门。注册地址: Admiral House, St Leonard's Road, Windsor, Berkshire, SL4 3BL, UK. 于英国注册, 注册号: 559693; 增值税号码: 619 5461 24